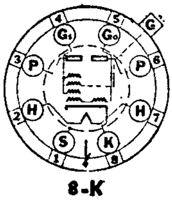
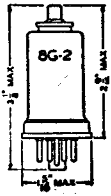
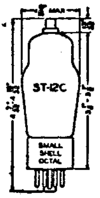


Sylvania

TYPE 6K8
TYPE 6K8G

CONVERTISSEUR TRIODE-HEXODE





CARACTERISTIQUES

	6K8	6K8G
Tension chauffage	6,3	6,3 volts
Courant chauffage	0,3	0,3 ampère
Ampoule	8G-2	St-12C
Culot — Petit octal 8 broches	8-K*	8-K*
Capuchon	Miniature	Miniature
Position de montage	Toutes	Toutes

*Les plaques du déflecteur, non indiquées sur le schéma du culot, sont connectées à la broche 1 (type 6K8) et à la broche 8) type 6K8G).

Capacités interélectrodes (approx.)* :

	6K8	6K8G	
Grille G à plaque hexode	0,03	0,08	$\mu\mu$f max.
Grille G à plaque oscillateur	0,02	0,05	$\mu\mu$f max.
Grille G à grille Go	0,2	0,2	$\mu\mu$f max.
Grille Go à plaque oscillateur	1,1	1,8	$\mu\mu$f
Grille Go à plaque mixer	0,1	0,15	$\mu\mu$f max.
Grille G à toutes autres élec. (entr. H.F.)	6,6	4,6	$\mu\mu$f
Plaque à tout. aut. élec. exc. Go (s. osc.)	3,2	3,4	$\mu\mu$f
Grille Go à tt. aut. élec. ex. Po (en osc.)	6,0	6,5	$\mu\mu$f
Plaque hexode àt t. aut. élect. (s. mixer)	3,5	4.8	$\mu\mu$f

*L'enveloppe connectée à la cathode.

Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :

CONVERTISSEUR :

Tension chauffage	6,3 volts
Courant chauffage	0,3 ampère
Tension plaque hexode	300 volts max.
Source tension écran hexode	300 volts max.
Tension écran hexode	150 volts max.
Dissipation plaque hexode	0,75 watt max.
Dissipation écran hexode	0,70 watt max.
Tension anode oscillateur	125 volts max.
Dissipation anode oscillateur	0,75 watt max.
Courant cathodique total	16 ma. max.
Tension polarisation grille signal	0 volt max.

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension de chauffage	6,3	6,3 volts
Tension plaque hexode	100	250 volts
Tension grille de contrôle hexode	—3	—3 volts
Tension écran (hexode)	100	100 volts
Tension plaque oscillateur	100	100 volts
Résistance de grille oscillateur	50,000	50,000 ohms
Courant plaque (hexode)	2,3	2,5 ma.
Courant écran (hexode)	6,2	6,0 ma.
Courant plaque oscillateur	3,8	3,8 ma.
Courant de grille oscill. et de grille N° 1	0,15	0,15 ma.
Courant cathodique	12,5	12,5 ma.
Résistance interne (hexode)	0,4	0,6 mégohm
Conductance de conversion	325	350 μmhos
Tension grille de contrôle (hexode) pour une conductance de conversion de 2 μmhos	—30	—30 volts

APPLICATION

Le type Sylvania 6K8 ou 6K8G est un tube de construction spéciale destiné au changement de fréquence. Il c[illegible] sections: une triode oscillatrice et une hexode m[illegible] même ampoule.

Dans les installations classiques le type 6K8 ou 6K8[illegible] moins de glissement de fréquence que le convertisse[illegible] grille tel que le type 6A8. Une économie est possible, [illegible] récepteurs universels AC-DC, car la plaque hexode, la [illegible] écran hexode et la plaque triode peuvent être au [illegible] potentiel.

Lorsque le 6K8 ou 6K8G remplace un convertisseur pen[illegible] grille, il peut être nécessaire de réduire le couplage [illegible] bobine de plaque de l'oscillatrice et la self de grille [illegible] la section oscillatrice du tube ne soit pas surexcitée. D[illegible] applications où les tensions de plaque d'oscillatrice et de [illegible] écran sont prises au même point, un condensateur by-pass vers la masse peut être nécessaire.

Il est recommandé de maintenir la différence de potentiel entre cathode et filament aussi faible que possible, si la connexion directe n'est pas possible.